

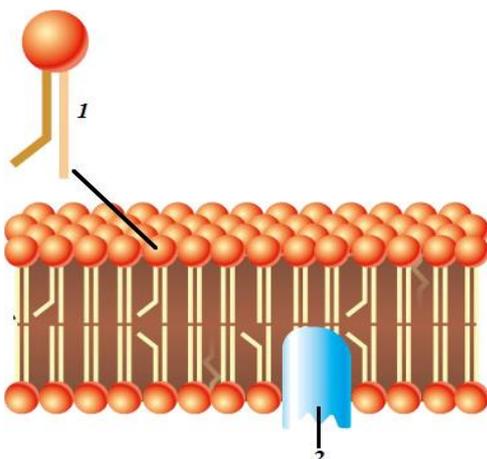
#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 26	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 10.º e 1.º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interpretar o modelo de membrana celular (mosaico fluido) com base na organização e características das biomoléculas constituintes.</li> </ul>	

Título/ Tema do Bloco

Membrana celular

Tarefa

<p>1.- A membrana plasmática é um revestimento relativamente fino que envolve a célula. De acordo com o modelo do mosaico fluido, essa estrutura é constituída por uma</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>dupla camada proteica onde estão mergulhados lípidos.</li> <li>camada proteica onde estão mergulhados glícidos.</li> <li>dupla camada de fosfolípidos onde estão incrustadas proteínas.</li> <li>camada de fosfolípidos onde estão incrustados glícidos.</li> <li>dupla camada de glícidos onde estão mergulhados lípidos.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Seleciona a opção correta</b></p> <p>2.- O esquema abaixo representa a estrutura da membrana plasmática. Baseando-se nos seus conhecimentos sobre o tema, marque a alternativa que indica corretamente o nome dos componentes da membrana indicados pelos números 1 e 2</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>Proteína, 2- Fosfolípido.</li> <li>1- Glícido, 2- Proteína.</li> <li>1- Lípido, 2- Glícido.</li> <li>1- Fosfolípido, 2- Proteína.</li> <li>1- Fosfolípido, 2- lípido</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Seleciona a opção correta</b></p> <p>3.- Identifica nas alternativas a seguir qual NÃO apresenta uma função da membrana plasmática.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Controle da entrada e saída de substâncias da célula.</li> </ol>	<p>Secundário /10º ano e 1º ano de formação X ciclo/X ano</p>	<p>X</p>
--	---	----------

- B. Proteção das estruturas internas da célula.
- C. Delimitação do conteúdo intracelular e extracelular.
- D. Reconhecimento de substâncias.
- E. Respiração celular e produção de energia.

**Seleciona a opção correta**

4.- Considera as seguintes afirmações, relativas às proteínas da membrana celular.

- I. As proteínas da membrana celular são polímeros de aminoácidos de estrutura primária.
- II. As proteínas que se localizam na superfície da membrana são proteínas extrínsecas.
- III. As regiões das proteínas que se destacam da superfície da membrana, em contacto com o meio intracelular e extracelular, são hidrofóbicas.

- A. II é verdadeira, I e III são falsas.
- B. III é verdadeira, I e II são falsas.
- C. II e III são verdadeira, I é falsa.
- D. I e II são verdadeira, III é falsa.

**Seleciona a opção correta**

Proposta de soluções

- 1.- Opção C
- 2.- Opção D
- 3.- Opção E
- 4.- Opção A